

APLIKASI PENGAMBILAN KEPUTUSAN  
DALAM PERSOALAN PENUGASAN MULTI KRITERIA  
(Studi Kasus Produksi Kerajinan Kulit di Kota Garut)

**ABSTRAK**

Persoalan penugasan merupakan suatu masalah mengenai pengaturan objek untuk melaksanakan tugas, dengan tujuan meminimalkan biaya, waktu, jarak ataupun memaksimalkan keuntungan. Salah satu teknik untuk menyelesaikan masalah penugasan yaitu dengan menggunakan metode Hungaria. Dasar penggunaan metode Hungaria adalah operasi baris elementer pada matriks persegi. Sedemikian sehingga jumlah baris harus sama dengan jumlah kolom. Dalam kenyataannya banyak kriteria yang harus dipenuhi agar keputusan yang diambil dapat meminimumkan atau memaksimalkan semua tujuan yang hendak di capai. Untuk itu diperlukan persoalan penugasan multi kriteria yang mempertimbangkan bobot setiap kriteria. Dengan mempertimbangkan bobot setiap kriteria akan memberikan hasil yang optimum terhadap semua kriteria yang hendak dicapai.

Kata kunci: Persoalan Penugasan, Metode Hungaria, Multi Kriteria

*APPLICATION OF DECISION MAKING  
IN A MULTI-CRITERIA ASSSIGNMENT PROBLEM  
(A Case Study of The Production Leather in Garut)*

**ABSTRACT**

*The issue is a problem concerning the assignment of settings the object for the task, with the goal of minimizing the cost, time, distance or maximizing profits. One of the techniques to solve the assignment problem by using the Hungarian method. Basic use of the Hungarian method is an elementary row operation on a square matrix. Such that the number of rows must equal the number of columns. In fact, many of the criteria that must be fulfilled so that for a decision that can be taken to minimize or maximize all of the goals to be achieved. It required a multi-criteria assignment problem considering the weight of each criterion. Taking into account the weight of each criterion will give optimum results against all criteria to be achieved.*

*Keywords: Assignment Problems, Hungarian Methods, Multi Criteria*